

ИДУ НА ЭКЗАМЕН

3 *Себряков П.Ф. (г. Ставрополь)*

ЗАДАЧА НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ОТ ТОЧКИ ДО ПЛОСКОСТИ В ПРАВИЛЬНОЙ ПРЯМОЙ ТРЕУГОЛЬНОЙ ПРИЗМЕ

В заданиях по стереометрии у учащихся вызывают особые затруднения задачи, в которых требуется определить расстояние от прямой до плоскости и (или) расстояние между двумя скрещивающимися прямыми. Подобные задачи хорошо решаются методами аналитической геометрии, которые практически не рассматриваются в школьном курсе геометрии (быть может, только в математических классах рассматриваются элементы). Рассматривается типовая задача, которая в той или иной постановке достаточно часто встречается на вступительных экзаменах.

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

8 *Совертков П.И., (г. Санкт-Петербург)*

ДИАГРАММА ВОРОНОГО НА ПЛОСКОСТИ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕТРИКАМИ

В статье рассматривается построение диаграммы Вороного на плоскости с различными метриками.

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

21 *Смирнов В.А., Смирнова И.М. (г. Москва)*

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЕ КРИВЫЕ КАК ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕСТА ТОЧЕК

В статье рассматриваются классические замечательные кривые, определяемые как геометрические места точек; предлагаются задачи на построение и моделирование, которые можно использовать для организации исследовательской деятельности учащихся 7–9-х классов.

МАТЕМАТИКА — ЭТО ИНТЕРЕСНО

27 *Выгодский М.Я.*

ИЗ ИСТОРИИ ВАВИЛОНСКОЙ АРИФМЕТИКИ

125 лет назад родился Марк Яковлевич Выгодский (1898–1965) – видный советский учёный, историк математики и педагог, автор ряда учебников, пособий и справочников по математике, а также работ по истории науки, самая известная их них – книга «Арифметика и алгебра в Древнем мире», впервые изданная в 1941 году. В данную подборку вошло несколько зарисовок из истории вавилонской системы счисления, следы которой сохранились до сих пор.

ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

32 Златопольский Д.М. (г. Москва)

ИСТОРИЯ ОДНОГО МЕТОДА УМНОЖЕНИЯ

В статье описывается оригинальный метод умножения многозначных чисел, различные варианты которого были предложены рядом учёных в XVIII–XX вв., а также устройство для его реализации.

ХРОНИКИ

42 Балк М.Б., Балк Г.Д.

В ПОИСКАХ РЕШЕНИЯ

В этом году исполняется сто лет со дня рождения Марка Беневича Балка (1923–2018), советского и российского математика и педагога. Он является автором нескольких научно-популярных книг. В их числе пособие для школьников «Поиск решения», написанное в соавторстве с женой Г.Д. Балк. Предлагаем познакомиться поближе с этой замечательной книжкой, которая ничуть не утратила актуальности.



Научно-практический журнал для учащихся старшего и среднего возраста

Рукописи, поступившие в редакцию, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы

Главный редактор
Е.А. Бунимович

Заместитель главного редактора
С.И. Калинин

Редакторы
**Н.М. Карпушина,
В.П. Норин,
Л.В. Панкратова,
М.А. Родионов,
Т.Н. Сабурова,
А.Н. Соколова,
Д.В. Широков**

Выпускающий редактор
И.А. Моргунова

Компьютерная вёрстка
С.В. Уральская

Адрес редакции и издательства:

корреспонденцию направлять по адресу:
127254, г. Москва, а/я 62

Телефоны: **8 (495) 619-52-87, 619-83-80**
Факс: **619-52-89**

E-mail:

matematika@schoolpress.ru

Интернет

http://www.школьнаяпресса.рф

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77–9198 от 14 июня 2001 г.
Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0.
Изд. № 3790. Заказ

Отпечатано
в АО «ИПК «Чувашия»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13

© «Школьная Пресса»,
© «Математика для школьников», 2023, №3

В оформлении обложки использован фрагмент картины Джоса Лейса из цикла «Magic Carpets»

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещение в Интернете запрещается

Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ. Статьям журнала присваивается идентификатор DOI.